

24. 3. 2020

Př. 1: Z trojčlenu $-6xy^4+8x^2y^3-10x^3y^2$ vytkněte:

a) jednočlen $2xy^2$

b) číslo -1

c) jednočlen $-2xy^2$

Př. 2: Rozlož na součin:

$$3(r+2) + s(r+2) = (r+2)(3+s)$$

$$-9r(5r-7s) - 4s(5r-7s) =$$

$$6s(s-r) + 5r(r-s) =$$

$$r + 2t(r-s) - s =$$

$$-9c + 4b + 3a(9c-4b) =$$

$$-6c - 5a(3c-b) + 2b =$$

$$5a(b-2c) - b + 2c =$$

$$c + 4b(a-c) - a =$$

Př. 3: Rozložte na součin pomocí postupného vytýkání:

$$7x - 14 + xy - 2y = 7(x-2) + y(x-2) = (x-2)(7+y)$$

$$xy - x - y + 1 =$$

$$x^3 + x^2 + x + 1 =$$

$$4x^3 + x^2 - 12x - 3 =$$

$$4x + ay + ax + 4y =$$

$$4x - ay + ax - 4y =$$

$$4x - ay - ax + 4y =$$

$$5k - 15 - k(k-3) =$$

$$7a - 2ab + 7b - 2a^2 =$$

$$-x^2 - xy + 10y + 10x =$$

$$2(3r-5) + 3r^2 - 5r =$$